PERSONAL-MAC 型咖啡机使用手册

安全事项

1. 每台咖啡机均有纸箱包装，开箱后请即检查机器及附件是否完好，无缺损。每个纸箱内计有：咖啡机 1 台，附件盒 1 件。附件盒内包括有滤碗托把、滤碗弹簧圈、双杯滤碗、单杯滤碗、压粉器及量勺各一。
2. 本手册随机附送。请仔细阅读关于安装、使用及维护保养的说明，并妥善保存此手册备用。
3. 拆箱后请即检查设备有无损坏。如有疑问，请即与销售方联系。
4. 开机前请确认外接电源与机身铭牌上的标称值相符。请专业人员按标准要求安装设备。此设备要求良好接地。慎用变压器、多位插座、接线板等。
5. 本机仅限于手册中叙述的用途。
6. 勿带湿触摸机器。清洗机器或触摸机器内部时请先拔掉电源。勿赤脚使用本机。勿将机器置于潮湿或阳光直射的环境里。
7. 进行清洗或维护保养时，请先关机并拔掉电源。
8. 机器不能正常工作时，请关机并与专业维修人员联系。勿拍打机器。维修仅限由专业人员使用原厂配件进行。
9. 安装机器时，应加配一个总开关；开路时，触点距离应大于 3mm。
10. 为防止过热，请勿将电源线缠绕。勿堵塞暖杯架的散热栅。
11. 勿随意替换机器电源线。
12. 机器停用时，请拔掉电源。

部位说明

1. 主开关按键
2. 水位观察窗
3. 双压力表
4. 蒸汽扳杆
5. 蒸汽管
6. 热水管
7. 咖啡出品头
8. 滤碗托把
9. 出品嘴
10. 控制面板

使用前的准备工作

1. 开箱后，先检查机器及附件有无损坏、缺失。
2. 将机器水平放置。
3. 将水软化器安装到指定位置。谨记，所有 MAC 系列咖啡机均内置电动泵，方便取水操作。机器取水时，应先让水流经水软化器过滤。
4. 按图 3 所示接水、电。接电前请确认电压符合要求。
5. 确保进、排水管通畅，电源良好接地。机器电源应带有适当的保护开关。
6. 机器正常工作的水压不应大于 4 个标准大气压（atm），否则应在水软化器进水口安装降压阀。

7.　进水管的内径不应小于 8 毫米。

机器的预热

按开关键，开机指示灯亮。开机后约 15 分钟，机器可预热至工作温度。可以通过观察双压力表了解机器状态。

若要根据所用咖啡的特点和要求改变机器的工作压力和温度，需掀开暖杯盘，如图 4，7 号位置，拧动下面的压力螺钉进行调节：顺时针方向降压，逆时针方向升压。通常，机器设定的标准压力为 1.1~1.2 Bar。

在调试机器时，泵的工作压力设为 9 Bar。机器工作时，双压力表白色区域内的指针指示的是泵的压力。当需要调节泵的压力时，掀开滴水盘，如图 5，6 号位置，拧动泵送螺钉进行调整。若调整无效，请联系更换泵送元件。

取用蒸汽

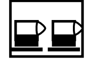
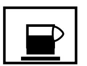
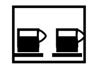
要使用蒸汽时，将蒸汽管及喷嘴调转到适当位置即可。喷嘴气流大小可调，蒸汽压力达到最大值时停止供气。打奶沫时，将喷嘴埋到容器底部，停 3~4 秒，奶液沸腾后，将喷嘴逐渐上提至液面，即出沫。操作完毕后，应用湿布擦净喷嘴。

冲泡意式特浓（Espresso）咖啡

1.　从机器上取下滤碗托把，据滤碗大小装入 1 或 2 量勺咖啡粉，用压粉器压实，用手掌将滤器周边擦干净，将托把装到出品接口上。

2.　按下出品键，流出适量咖啡后，再按此键停流。

　　对于 MAC/Digit-Personal 型号的机器，只需在面板上选按对应按键，即可出品适量咖啡。

　　面板上共有四种份量选择：普通单杯，普通双杯，双份单杯，双份双杯。各份量均是事先设定的。

　　设定步骤如下：

　　按住 STOP 键，再按  键，进入设定状态。此时， 指示灯闪烁，代表四种咖啡份量的指示灯同时闪烁。按下其中一个咖啡份量键，开始流出咖啡，此时只有代表此份量的指示灯常亮。当咖啡量达到装杯要求时，按 STOP 键，该份量设定完毕，储存在机器里。此时，未设定份量的按键指示灯继续闪烁，可以由此依次设定各种份量。若要返回工作状态，连续按两次 STOP 键即可。

　　除了已设定的四种份量选择，用户仍可以随时按下 STOP 键中断咖啡出品，或按 [按键图标] 键继续出品。

　　预设的出品份量与咖啡粉的粗细度无关，因为所设定的只是咖啡的出品量，而不是出品时间。

3.　做完咖啡后，不要将滤碗托把卸下来。这样可使其通过机体的热水循环作用保温。

机器的清洁

定期对机器进行全面清洁可使其保持最佳工作状态。

所有的钢件、镀铬件，包括热水和蒸汽嘴都要用湿布擦洗。用改锥拧松出品接口中间的螺丝，将其中的不锈钢

喷水器拆下清洗，疏通喷孔。每周拆洗一次。

用无孔滤碗清洗出品接口

将无孔滤碗装入滤碗托把，在滤碗中放二茶匙清洁剂。将托把装到出品接口上，按下出品键，约 30 秒后停流。重复三次。再换上普通滤碗，装入咖啡粉，做一杯咖啡，确保出品接口处无清洁剂的残留物。将此次做出的咖啡倒掉。

清洗滤碗和托把

用玻璃或不锈钢容器，盛半升热水，加入 2 茶匙专用清洁剂。将滤碗和托把放入，浸泡半小时，再用流水冲洗。注意，不要将托把的手柄部分浸入清洁剂溶液。

水软化器的再生操作

为防止锅炉和热交换器中产生水垢，必须确保水软化器能发挥作用。因此必须定期对其进行阳离子树脂的再生。

再生周期取决于咖啡的日出品量和当地的水质情况。

图中给出二种水软化器的再生周期曲线。

D/8 型用于有 1~2 个出品头的咖啡机。

D/12 型用于有 3~4 个出品头的咖啡机。

再生步骤如下：

断开机器电源。参照图 10，将一个 2 升的容器放在 E 管口，将手柄 C、D 从左向右扳转，拧动 G 打开盖子，倒入粗盐（D/8 型用 2 磅，D/12 型用 3 磅）。盖上盖子，将手柄 C 扳回左位，让盐水从 F 管口流出，直到流出清水为止（约需半小时）。将手柄 D 扳回左位。

故障诊断

每台机器都有出品时限。到时，机器即停机锁定，



指示灯闪烁，提示故障。按 STOP 键取出锁定。

检查流量传感器工作是否正常

机器工作不正常时，指示灯闪烁，提示故障。此时不会中断咖啡出品，但若不按 STOP 键人为中断出品，机器在达到时限时被锁定。机器的最长出品时间为 120 秒。

检查自动补水器工作是否正常

为防止溢水，机器装有限定自动补水时长的装置。自动补水器的电动阀打开 60 秒后，将自动截流。指示灯闪烁，提示故障。此时，泵自动断电。需等待 3 秒钟以上，才能重新开机。

最长自动补水时间为 60 秒。